

巨 锥 大 蚜 新 种 记 述

张广学 钟铁森

(中国科学院动物研究所)

梨大蚜属 *Pyrolachnus* Basu et Hille Ris Lambers 1968, 为蚜总科, 大蚜科的一个小属, 世界记载仅二种。本文记述一新种, 是枇杷树的害虫, 严重时可盖满 3—5 寸枝条。全部量度均为毫米。模式标本存于中国科学院动物研究所。

巨锥大蚜 *Pyrolachnus macroconus* 新种(图 1—12)

与印度产瓦纹大蚜 *Pyrolachnus imbricatus* David et al. 1971 近缘, 但有下列特征可以区别, 本种活时被粉; 腹部节 VIII 有毛多达 84—96 根; 毛长只 0.073, 不长于头顶毛; 腹面毛都不长于背面毛; 触角节 I 有毛多达 23—32 根, II, 27—38 根, VI, 20—26 + 6—7 根, 节 III 及 IV 各有小圆形次生感觉圈 1—9 个, V, 0—2, 均位于端部; 腹管圆锥体巨大, 直径 0.882, 管口直径较大, 0.229; 尾片毛数多达 74—94 根。有翅孤雌蚜触角次生感觉圈

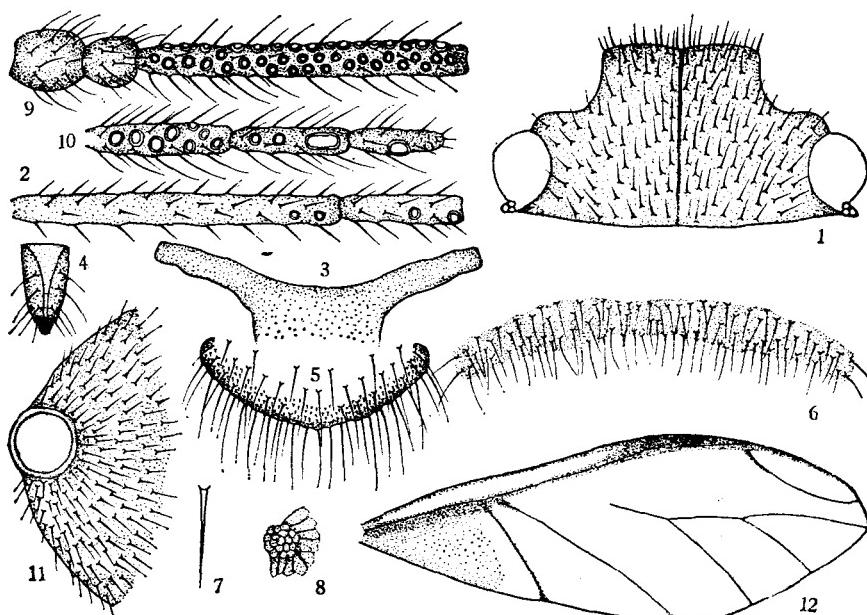


图 1—12 巨锥大蚜 *Pyrolachnus macroconus* sp. nov.

无翅孤雌蚜: 1. 头部背面 2. 触角节 III—IV 3. 中胸腹岔 4. 喙端节 5. 尾片 6. 腹节 VIII 背片及刚毛 7. 背刚毛 8. 节间斑; 有翅孤雌蚜 9. 触角节 I—III 10. 触角节 IV—VI 11. 腹管 12. 前翅。

除节 III 较多 (39—67个) 外, IV 尚有 8—10, V, 0—2 个。

正模 (无翅孤雌蚜) 量度 体长 4.557, 宽 2.867; 触角总长 1.772, 节 III 0.731, IV 0.260, V 0.260, VI $0.176 + 0.067$; 头顶及腹部各节背毛长 0.067—0.076; 腹管圆锥体直径 0.882, 端宽 0.229; 后股节长 1.806; 后胫节长 2.688; 后跗节 II 0.378; 嗉 IV + V 0.185; 触角节 III—V 次生感觉圈数: 1 或 2, 1 或 2, 0。

态模(有翅孤雌蚜)量度 体长 4.352, 宽 2.202; 触角总长 1.756, 节 III 0.748, IV 0.311, V 0.244, VI $0.118 + 0.088$; 头顶及腹部各节背毛长 0.109—0.118; 腹管圆锥体直径 0.714, 端宽 0.185; 后股节长 1.882; 后胫节长 3.402; 后跗节 II 0.378; 嗜 IV + V 0.185; 触角节 III—V 次生感觉圈数: 39 或 50, 8 或 9, 2。

正模, 无翅孤雌蚜玻片 7088. 1. 9. 2 号; 态模, 有翅孤雌蚜玻片 7088. 1. 10; 副模, 4 无翅孤雌蚜及 7 有翅孤雌蚜玻片 7088. 1. 1 到 9, 云南昆明, 1980. V. 15, 钟铁森采自枇杷树 *Eriobotrya japonica* (Thunb.) Lindl.。其他副模, 4 无翅孤雌蚜及 2 有翅孤雌蚜, 玻片外 1895. 1. 1 到 3, 地点与寄主同上, 1980. VI. 17, 张乃光采。

DESCRIPTION OF *PYROLACHNUS MACROCONUS* SP. NOV. (HOMOPTERA: APHIDOIDEA)

ZHANG GUANG-XUE AND ZHONG TIE-SEN

(Institute of Zoology, Academia Sinica)

In this paper one species of *Pyrolachnus* collected from China, is described as new. All the measurements in description are in mm. The types are deposited in the Institute of Zoology, Academia Sinica.

Pyrolachnus macroconus sp. nov. (figs. 1—12)

Closely related to *P. imbricatus* David et al., 1971, from which it differs as follows: (1) body covered with whitish powder (in living condition); (2) 8th abdominal tergite with 84—96 setae, only 0.073 in length; (3) ventral setae on head and abdomen shorter than the dorsal ones; (4) antennal segment I with 23—32 setae, II with 27—38, VI with 20—26+ 6 or 7 setae, III and IV each with 1—9, V with 0—2 small circular secondary rhinaria on apical 1/3; (5) siphuncular cone 0.882 wide, with the opening 0.229 wide; (6) cauda with 74—94 setae; (7) antennal segment III with 39—67 large circular, bulging secondary rhinaria, IV with 8—10, V with 0—2 in alate virginoparae.

Holotype, apterous virginopara specimen No. 7088. 1. 9. 2; morphotype, alate virginopara specimen No. 7088. 1. 10; paratypes, 4 apterous vinginoparae and 7 alate virginoparae specimen No. 7088. 1. 1 to 9, Kunming Shi, Yunnan Province, China, 15. V. 1980, on the branches of *Eriobotrya japonica* (Thunb.) Lindl., Coll. Zhong Tie-sen. Other paratypes, 4 apterous virginoparae and 2 alate virginoparae specimen No. Y1895. 1. 1 to 3, 17. VI. 1980, Coll. Zhang Nai-guang, locality and host same as above.